Mode d'emploi et instructions d'installation
WAREMA Timer

A conserver pour un usage futur.
Valable à partir du 01. decembre 2011

Généralités

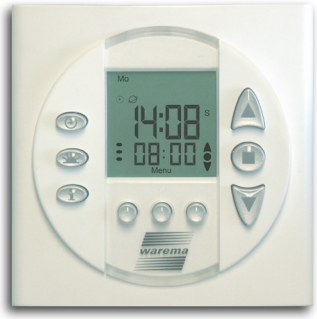

Fig. 1 WAREMA Timer

Le WAREMA Timer est une minuterie à contact sans potentiel spécialement conçu pour la commande de volets roulants. Une minuterie automatique intégrée et un automatisme crépusculaire permettent de les commander de manière automatique. L'automatisme crépusculaire calcule le moment du crépuscule à partir de données astronomiques (date et emplacement)

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande d'installations de protection solaire. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Remarques relatives à la sécurité

AVERTISSEMENT
L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. L'électricien est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.

AVERTISSEMENT
Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible de manœuvrer l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée

- **quand le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages,**
- **l'appareil ne fonctionne plus**

AVERTISSEMENT
Pour garantir la sécurité des personnes, il faut impérativement observer les points suivants !

- Les enfants n'ont pas le droit de jouer avec les organes de commande de la commande !
- Assurez-vous que personne ni aucun objet ne se trouve dans la zone de déplacement des éléments commandés (store, fenêtre, etc.) !
- Isoler le produit de l'alimentation électrique si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être effectués !
- L'appareil ne doit être utilisé que pour commander des entraînements pour lesquels le déplacement du produit (volets roulants) ne peut occasionner aucune blessure.

Fonctionnement

Les touches ▲ et ▼ vous permettent de déplacer directement votre toile et la touche ● ou les touches opposées de l'arrêter. La touche ⏲ vous permet d'activer ou de désactiver la minuterie automatique. Si la minuterie automatique est activée, le symbole ⏲ apparaît sur l'afficheur. Vous pouvez programmer une montée et une descente pour chaque jour. En cas d'automatisme aléatoire, les points de commutation programmés par minuterie automatique sont modifiés de manière aléatoire de + / - 30 minutes (Affichage d'un dé sur l'afficheur). Ce qui donne l'impression que le volet roulant est remonté ou descendu à la main. La touche ☀ vous permet d'activer ou de désactiver l'automatisme crépusculaire. si l'automatisme crépusculaire est activé, le symbole ☀ apparaît sur l'afficheur. Vous pouvez encore influer de + / - 60 minutes sur le moment crépusculaire calculé. Si l'automatisme crépusculaire est activé, un ordre de descente est déclenché le soir au moment calculé. Le matin, vous pouvez remonter la protection solaire soit par l'intermédiaire de la minuterie automatique soit manuellement. Une fois activée, la touche ℹ indique le dernier déclencheur ainsi que la direction du déplacement.

Pose

L'appareil se monte dans une boîte de dérivation profondément encastrée. Ce qui facilite le branchement des bornes.

- monter impérativement l'appareil en intérieur ! L'appareil n'est pas compatible pour une utilisation dans des locaux humides.
- le raccordement électrique du produit s'effectue conformément aux plans des connexions suivants.

En option, le montage peut aussi s'effectuer dans le boîtier apparent.

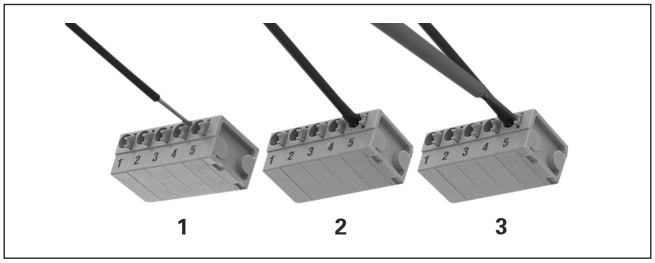

Fig. 2 Branchement et desserrage des liaisons câblées

Après avoir isolé les fils, ces derniers sont enfoncés dans la borne (1) jusqu'à ce que l'isolement du fil pénètre dans la borne et que le conducteur soit bien maintenu dans la borne (2). Pour desserrer la liaison, il faut enfoncer la touche de déverrouillage correspondante jusqu'en butée à l'aide d'un tournevis et sortir ensuite le conducteur de la borne (3).

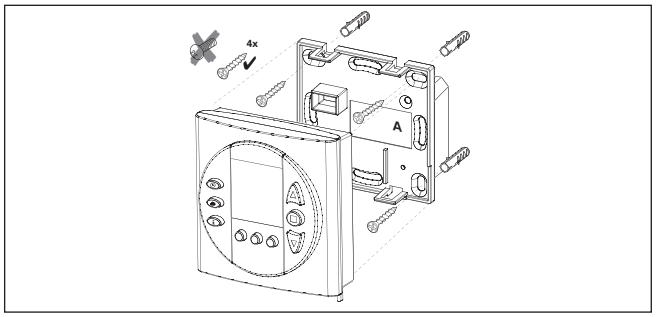

Fig. 3 Montage mural

- Pour le montage, utiliser des chevilles et des vis compatibles.
- Les têtes des vis doivent être vissées de manière affleurante dans la plaque de montage sinon le module de commande ne s'enclenche pas correctement.
- Au choix, l'appareil peut aussi être vissé sur la boîte de dérivation encastrée.

Remarque : les vis et les chevilles ne font pas partie des fournitures.

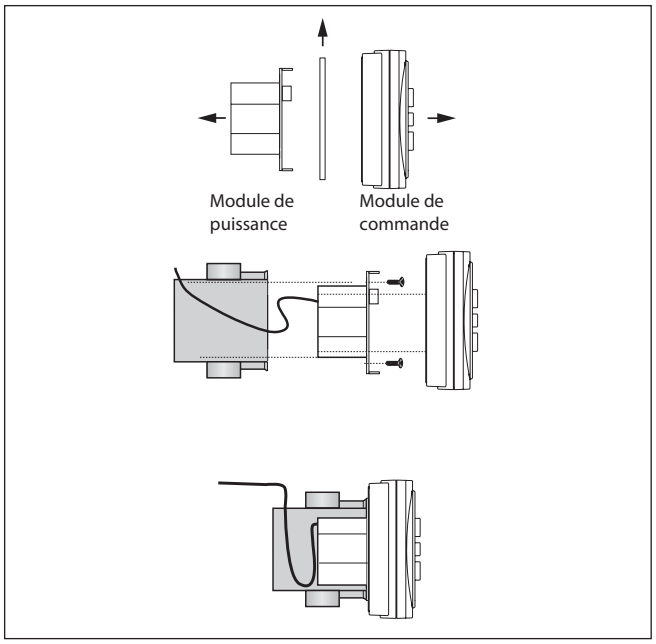

Fig. 4 Pose

- Avant la pose, il faut retirer la protection de transport (carton entre le module de commande et le module de puissance) ! Ne pas enclencher le bloc de commande à l'état non monté sur le module de puissance !
- Raccorder les fils conformément au plan des connexions (pour le raccordement des bornes à ressort, voir la fig.3). Fixation par les vis du boîtier ou à l'aide de vis et de chevilles à l'extérieur.
- Enclencher le module de commande.

Démontage

- Pour le démontage, tenir la minuterie au niveau des points 1 et 2.
- Sortir maintenant l'appareil du support mural en le tirant dans le sens 3. Pour ce faire, observer le croquis ci-après :

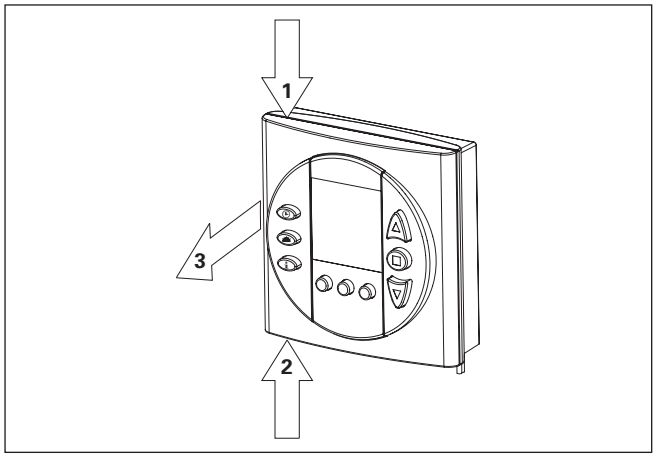

Fig. 5 Démontage

L'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension de l'installation doivent être disponibles.

L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

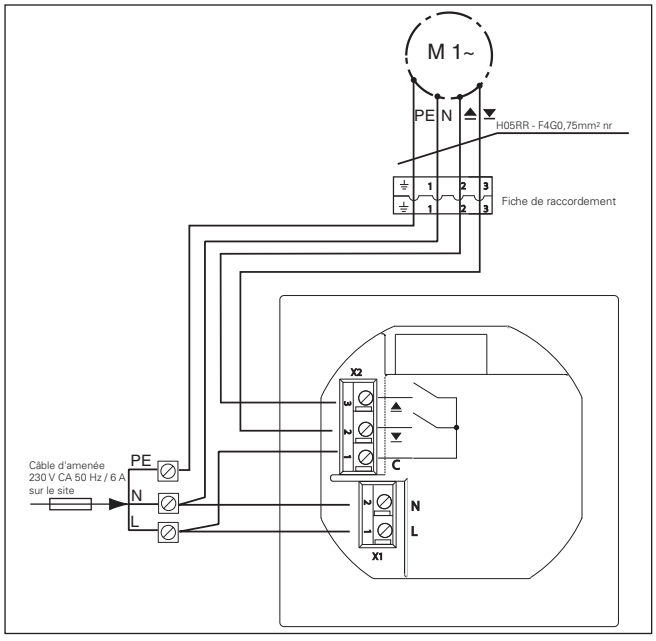

Fig. 6 Plan des connexions

Première mise en service

Une fois le montage terminé et après avoir posé l'alimentation électrique, l'appareil est prêt au service.

Commande en mode Affichage

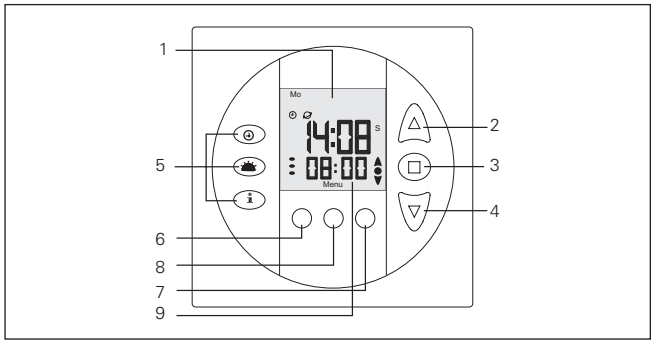

Fig. 7 Éléments de commande et d'affichage

Vous vous trouvez en mode Affichage quand l'heure apparaît sur l'afficheur (1) et que les deux points entre les chiffres des heures et des minutes clignotent. En mode Affichage, les touches de commande ont les fonctions suivantes :

2 Touche « vers le haut » ▲ déplace la protection solaire vers le haut.

3 Touche « Arrêt » ● interrompt un ordre de déplacement.

4 Touche « vers le bas » ▼ déplace la protection solaire vers le bas.

5 Touches de fonction :

Touche ⏲ : allumer et éteindre la minuterie automatique

Touche ☀ : allumer et éteindre l'automatisme crépusculaire

Touche ℹ : affichage du dernier déclencheur

6, 7 Touche « en arrière », « en avant » (← →) : En mode Réglage, ces touches vous permettent de passer d'un point de menu à l'autre. Aucune fonction en mode Affichage.

8 Touche [Menu]: cette touche vous permet d'accéder au mode Réglage. Dès que vous vous y trouvez, les touches de commande ont d'autres fonctions.

9 Affichage du point de commutation suivant en cas de réglage d'un point plus tard pour le même jour

Sur (on), les heures réglées sont remodifiées tous les jours de + / - 30 minutes.

Réglages

Pour modifier les réglages, vous devez basculer en mode Réglage ; pour ce faire, appuyez sur la touche [Menu]. Le numéro de menu apparaît à côté du texte (Set). Les touches ← (Menu précédent) et → (Menu suivant) vous permettent d'afficher les menus les uns après les autres. Les valeurs modifiables sont toujours représentées par un clignotement. Vous pouvez alors modifier les valeurs à l'aide des touches ▲ ou ▼. Si vous voulez enregistrer vos réglages, appuyez sur la touche ●et vos réglages ne clignotent plus. Si vous souhaitez quitter le mode Réglage, appuyez sur la touche [Menu] La minuterie repasse en mode Affichage.

Régler la minuterie automatique

Pour les réglages de la minuterie automatique, la présélection du jours de la semaine est particulièrement importante. C'est ici que vous déterminez si le réglage est modifié pour un jour donné ou si tout le programme hebdomadaire est modifié. Tout d'abord, au menu 01, vous devez sélectionner pour quel(s) jour(s) vous souhaitez procéder au réglage. Sélectionnez avec la touche ▲ ou ▼ (les jours réglés clignotent) et confirmez avec la touche ● (l'indication ne clignote plus). Au menu 02, réglez les heures et au menu 03, les minutes auxquelles la toile doit redescendre et confirmez chaque sélection à l'aide de la touche ●. Les menus 04 et 05 permettent de régler le moment où la toile doit remonter. Si vous ne souhaitez ni montée ni descente, réglez sur - - .

Pour procéder à des réglages pour les autres jours, reprenez au menu 01.

Si vous avez sélectionné un bloc de plusieurs jours et que lors du réglage des heures, l'afficheur indique « u:u », cela indique que des heures différentes sont actuellement archivées pour ces jours. La fonction aléatoire s'active ou se désactive au menu 06 pour toutes les heures de la minuterie automatique.

Régler heure / date actuelle

Les menus 07 à 12 permettent de régler l'heure et la date actuelles. (On) au menu 9 entraîne le passage automatique de l'horloge à l'heure d'été et d'hiver.

Régler la durée

Le menu 13 permet de régler la durée au bout de laquelle la toile s'arrête (300 s max.).

Régler automatisme crépusculaire

Au menu 15, en tapant un code à trois chiffres, vous devez indiquer pour l'automatisme crépusculaire votre emplacement, ce qui permet à la WAREMA Timer de calculer l'heure du crépuscule. Pour l'Allemagne, la première position est un 0, les deux autres chiffres correspondent au deux
premiers chiffres de votre code postal (ex. : Würzburg PLZ 97070 → 097). Pour les autres pays, il faut consulter l'astroliste pour connaître le chiffre. Recherchez la ville la plus proche de votre emplacement.

Vous pouvez régler la temporisation de l'automatisme crépusculaire au menu 16. Indiquez ici de combien de minutes avant ou après le coucher du soleil calculé votre toile doit descendre (+ / - 60 minutes). Si, par exemple, vous réglez la valeur « -30 », la toile descend 30 minutes avant le coucher du soleil.

Charger réglages usine

Le menu 17 vous permet de charger les réglages usine. En cas de confirmation, tous les paramètres sont écrasés par les réglages usine.

Aperçu des menus de réglage

Menu	Fonctionnement	Réglages possibles	Réglage usine
01	Minuterie automatique : sélectionner Jour de la semaine, Week-end, Journée de travail ou Semaine calendaire	Jour de la semaine, Week-end, Journée de travail ou Semaine calendaire	—
02	Minuterie automatique : Heure de commutation descendre protection solaire	Heure	22
03	Minuterie automatique : Heure de commutation descendre protection solaire	Minute	00
04	Minuterie automatique : Heure de commutation monter protection solaire	Heure	8
05	Minuterie automatique : Heure de commutation monter protection solaire	Minute	00
06	Minuterie automatique : points de commutation montée et descente aléatoire	ON/OFF	OFF
07	Réglage de l'heure	Heures	
08	Réglage de l'heure	Minutes	
09	Activer/Désactiver passage automatique heure d'été/ heure d'hiver	ON/OFF	ON
10	Réglage du jour	1 - 31	1
11	Réglage du mois	1 - 12	1
12	Réglage de l'année	2001 - 2099	2007
13	Durée	0 – 300 s	60 s
14	Version du logiciel	—	—
15	Emplacement pour automatisme crépusculaire	—	060
16	Temporisation automatisme crépusculaire	+/- 60 min.	—
17	Charger réglages usine	cLr	—

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Élimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Caractéristiques techniques

WAREMA Timer	Min.	typ.	Max.	Unité
Alimentation 230 V CA / 50 Hz				
Tension de service	207	230	253	Vca
Puissance absorbée		1	2	VA
Sortie sans potentiel				
Puissance de coupure par 230 Vca / cos φ 0,6			700	VA
Puissance de coupure par 24 Vcc			72	W
Boîtier				
Dimensions en mm (l×h×p)				80x80x54
Degré de protection / classe de protection				
Degré de protection				IP 30
Classe de protection				II
Normes d'essai				
DIN EN60730-1:2002 DIN EN61000-6-2:2002 DIN EN61000-6-3:2002 DIN EN300220-3:2001 EN301489-3:2001				
Autres				
Mode de fonctionnement automatique				Type 1
Classe de logiciel				A
Emplacement d'utilisation	Environnement propre			
Conformité				CE Lien : http:// www.warema.de
Conditions ambiantes				
Température de service	0	20	50	°C
Température de stockage	-25		70	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10		85	$\%H_{rel}$
Numéro d'article				
WAREMA Timer				1002 219
Accessoires en option				
Boîtier AP blanc				1002 226

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff Strasse 2
97828 Marktheidenfeld

Astroliste

Code	Pays	Ville
100	Afghanistan	Kaboul
101	Égypte	Le Caire
102	Algérie	Alger
103	Argentine	Buenos Aires
104	Éthiopie	Addis Abeba
105	Australie	Adelaïde
106	Australie	Brisbane
107	Australie	Camberra
108	Australie	Darwin
109	Australie	Melbourne
110	Australie	Perth
111	Australie	Sydney
112	Les Bahamas	Nassau
113	Bangladesh	Dhâkâ
114	Belgique	Maastricht
115	Belgique	Bruxelles
116	Bolivie	La Paz
117	Brésil	Rio de Janeiro
118	Brésil	Sao Paulo
119	Bulgarie	Sofia
120	Chili	Santiago
121	Chine	Pékin
122	Chine	Shanghai
123	Cuba	La Havanne
124	Danemark	Copenhague
125	République dominicaine	San Domingue
126	Salvador	San Salvador
127	Angleterre	Londres
128	Estonie	Tallinn
129	Iles Fidji	Suva
130	Finlande	Helsinki
131	France	Paris
132	France	Nice
133	France	Lyon
134	Grèce	Athènes
135	Guatemala	Guatemala
136	Honduras	Tegucigalpa
137	Hong Kong (SAR)	Hong Kong
138	Inde	Calcutta
139	Inde	Delhi
140	Indonésie	Jakarta
141	Irak	Bagdad
142	Iran	Téhéran
143	Irlande	Belfast
144	Irlande	Dublin
145	Islande	Reykjavik
146	Israël	Jérusalem
147	Israël	Tel Aviv
148	Italie	Rome
149	Italie	Naples
150	Italie	Gênes
151	Italie	Florence
152	Jamaïque	Kingston
153	Japon	Tokyo
154	Jordanie	Amman
155	Canada	Edmonton
156	Canada	Halifax
157	Canada	Montréal
158	Canada	Ottawa
159	Canada	Toronto
160	Canada	Vancouver
161	Canada	Winnipeg
162	Kazakstan	Astana
163	Kénia	Nairobi
164	Colombie	Bogota
165	Croatie	Zagreb
166	Koweït	Koweït
167	Lettonie	Riga
168	Lituanie	Vilnius
169	Liban	Beyrouth
170	Luxembourg	Luxembourg
171	Malaisie	Kuala Lumpur
172	Maroc	Casablanca
173	Mexico ville	Mexique
174	Monaco	Monaco
175	Namibie	Windhoek
176	Népal	Katmandou

Code	Pays	Ville
177	Nouvelle Zélande	Wellington
178	Nicaragua	Managua
179	Pays Bas	Amsterdam
180	Pays Bas	Rotterdam
181	Nigéria	Lagos
182	Norvège	Oslo
183	Autriche	Vienne
184	Autriche	Salzbourg
185	Autriche	Innsbruck
186	Pakistan	Islamabad
187	Paraguay	Asuncion
188	Pérou	Lima
189	Philipinnes	Manille
190	Pologne	Varsovie
191	Portugal	Lisbonne
192	Porto Rico	San Juan
193	Roumanie	Bucarest
194	Russie	Kaliningrad
195	Russie	Krasnoyarsk
196	Russie	Moscou
197	Russie	Novosibirsk
198	Russie	Saint Petersbourg
199	Russie	Vladisvostok
200	Arabie Saoudite	Ryad
201	Suède	Stockholm
202	Suisse	Genève
203	Suisse	Zürich
204	Suisse	Bâle
205	Sénégal	Dakar
206	Serbie Monténégro	Belgrade
207	Singapour	Singapour
208	Espagne	Barcelone
209	Espagne	Madrid
210	Sri Lanka	Colombo
211	Afrique du Sud	Le Cap
212	Afrique du Sud	Johannesbourg
213	Corée du Sud	Séoul
214	Taiwan	Taipei
215	Thaïlande	Bangkok
216	Tchéquie	Prague
217	Tunisie	Tunis
218	Turquie	Ankara
219	Turquie	Istanbul
220	Ukraine	Kiev
221	Hongrie	Budapest
222	Uruguay	Montevideo
223	USA	Atlanta
224	USA	Boston
225	USA	Chicago
226	USA	Denver
227	USA	Detroit
228	USA	Honolulu
229	USA	Houston
230	USA	Indianapolis
231	USA	Los Angeles
232	USA	New York
233	USA	Nouvelle-Orléans
234	USA	Philadelphie
235	USA	Phénix
236	Alaska	Anchorage
237	USA	San Francisco
238	USA	Seattle
239	USA	Washington D.C
240	USA	Miami
241	Venezuela	Caracas
242	Émirats arabes unis	Abou Dhabi
243	Émirats arabes unis	Dubaï
244	Vietnam	Hanoï
245	Biélorussie	Minsk

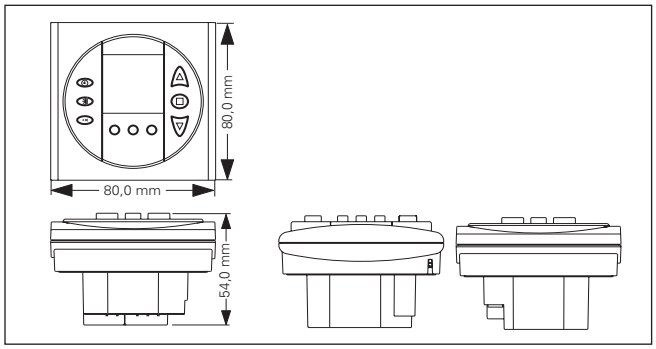

Fig. 8: Dimensions